

51

Int. Cl. 2:

F 03 B 13/00

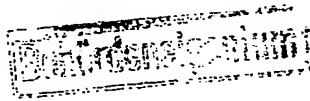
A 01 G 25/00

19 **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND**



DEUTSCHES

PATENTAMT



DT 25 55 663 A 1

11

Offenlegungsschrift 25 55 663

21

Aktenzeichen:

P 25 55 663.2

22

Anmeldetag:

11. 12. 75

43

Offenlegungstag:

30. 6. 77

30

Unionspriorität:

32 33 31

54

Bezeichnung:

Kombinierte Wiesen- und Flußbereinigung bzw. Regulierung mit Schwimmstromaggregat

71

Anmelder:

Weiß, Georg, 8520 Erlangen

72

Erfinder:

gleich Anmelder

DT 25 55 663 A 1

P a t e n t a n s p r ü c h ePatent-
Anspruch (1)

"Kombinierte Wiesen- und Flußbereinigung bzw. Regulierung mit Schwimmaggregat", dadurch gekennzeichnet, indem Schwimmkraftaggregate aus Kunststoff oder ähnlich zur Stromgewinnung usw. gebaut und verwendet werden, die für die halbe oder ganze Bach- und Flußbreite unter Ausnützung von Übergängen oder Brücken oder auch nur durch am Ufer erstellte Verankerungen den Gegenhalt für die Wassertriebstrommeln abgeben (Abb. 1) und 1a)

Patentanspruch 2)

nach Anspruch 1: "Kombinierte Wiesen- und Flußbereinigung bzw. Regulierung mit Schwimmaggregat", dadurch gekennzeichnet, indem die Kraftübertragung der Schwimmtrommeln auf die Stromgeneratoren einzeln oder wiederholt direkt durch Kontaktberührung usw. übertragen wird, wenn diese auf angehängten Flößen montiert sind; oder aber auch mittels biegsamer Welle (Antriebswelle) usw., wenn die Generatoren am Ufer platziert sind (Abb. 2) und 2a)

Patentanspruch 3)

nach Anspr. 1 u. 2: "Kombinierte Wiesen- und Flußbereinigung bzw. Regulierung mit Schwimmaggregat", dadurch gekennzeichnet, indem die Schwimmkraftaggregate mit Gelenken hergestellt oder verwendet werden, die mittels Seilzug oder ähnlich angehoben und geschwenkt werden können, so dies in Flüssen mit Schifffahrt notwendig wird (Abb. 3). ~~...~~

nachträglich
geändert

709826/0376

ORIGINAL INSPECTED

BEST AVAILABLE COPY

2555663

Georg W e i ß

8520 Erlangen-Hüttendorf, den 4.12.1975
Vacher Str. 4

- 2 -

nachträglich
geändert

An das
Deutsche Patentamt
8000 München 2
Zweibrückenstr. 12

Betrifft: Patent- und Gebrauchsmusterhilfsanmeldung "Kombinierte Wiesen-
und Flußbereinigung bzw. Regulierung mit Schwimmstromaggregat"

Der Zweck ist eine bessere Grünlandnutzung mit Energieerzeugung.

Beschreibung:

Parole muß heißen: "Gutes Heu und nochmals gutes Heu in ausreichender Menge und Qualität". In dieser Richtung wird noch viel gesündigt, ~~und~~ Für diesen Zweck ist eine Art Schnellbereinigung notwendig, bei der die entsprechend großen Bewirtschaftungsflächen über Eigentumsgrenzen hinweg zusammengelegt werden ohne Einzelabmarktung, natürlich in möglichst günstigen, gleich großen oder in Dezimale aufgeteilten Flächen, die eine gemeinsame Nutzung erleichtern. Es können aber auch die Nutzanteile in Viehnormen ausgeteilt werden (Mähweidenutzung usw.). Die Bewirtschaftungsarbeiten können in Sblichteinteilung oder von Nebenerwerbslandwirten geleistet werden, wobei grundsätzlich nur Bergnung und fortschrittliche Heugewinnung in Anwendung kommen darf; nachdem vorausgehend das Gelände entsprechend vorbereitet wurde. Die Energie wird aus den Bach- und Flußläufen entnommen und zwar mittels Schwimmstromaggregat aus Kunststoff usw., die über die halbe oder auch ganze Flußbreite konstruiert werden. Diese Schwimmkraftaggregat sind in Abständen von 10 - 20 m unterbrochen durch einen Tragkörper mit Lagerschale für die Welletrommel, die mit abgewinkelten Schaufeln oder ähnlich konstruiert ist. (Abb. 1) und 1a)

Die durch Kontaktberührung usw. gleich entsprechend übersetzt angetriebenen Generatoren können am Ufer oder auf einem Floß montiert sein ^(Abb. 2 u. 2a) Es können aber auch Stege und Brücken durch entsprechende Montagen genutzt werden, wie auch dies auf Flüssen mit Schiffahrt, natürlich etwas beschränkt, genutzt werden kann. Da diese Kunststoffschwimmaggregat wiederholt in Abständen von ca. 100 m und weniger hintereinander eingesetzt werden können, müßte für uns eine Energiekrise ausgeschaltet werden, ebenso die Luftverschmutzung.

709826/0376

BEST AVAILABLE COPY

- 2 -

. 3.

Selbstverständlich sollte zuerst bei kleinen Flüssen und Bächen anfangen, eine sinnvolle Regulierung vorgenommen und die Schwimmkraftaggregate erst an Stellen mit flottem Flußlauf eingesetzt werden, wodurch Arbeitsplätze geschaffen und Anreiz für Investitionen gegeben werden.

~~- Zeichnung folgt -~~

In Flüssen mit Schiffahrt können notfalls die mit Gelenken versehenen Schwimmstromaggregate mittels Seilzug usw. angehoben und geschwenkt werden.

~~.(Abb. 3)~~

(Georg Weiß)

nachträglich,
geändert

709826/0376

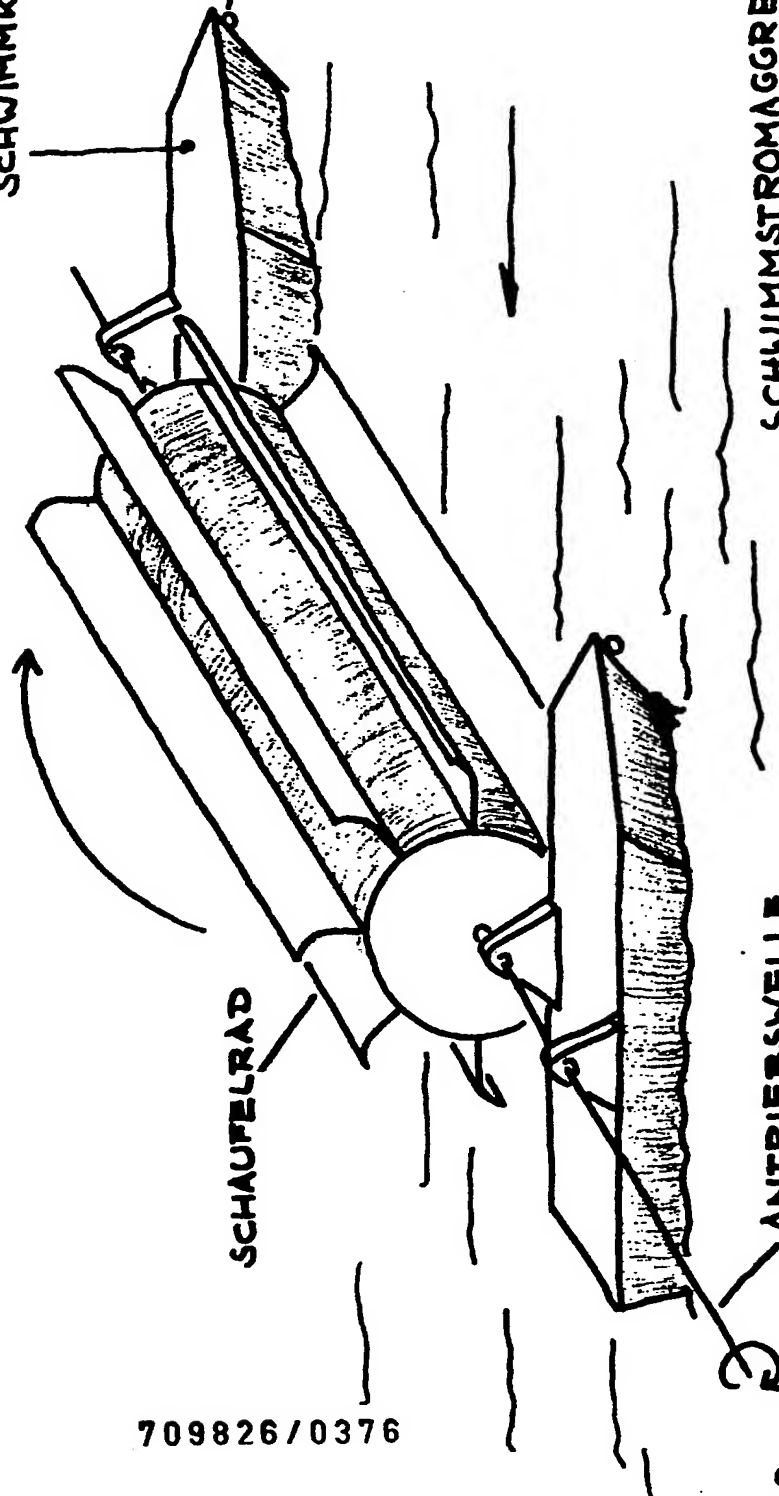
BEST AVAILABLE COPY

2555663

Nummer:
Int. Cl. 2:
Anmeldetag:
Offenlegungstag:

25 55 663
F 03 B 13/00
11. Dezember 1975
30. Juni 1977

SCHWIMMKÖRPER



SCHWIMMSTROMAGGREGAT
ABB. 1

ANTRIEBSWELLE
ZUM GENERATOR

SCHAUFELRAD

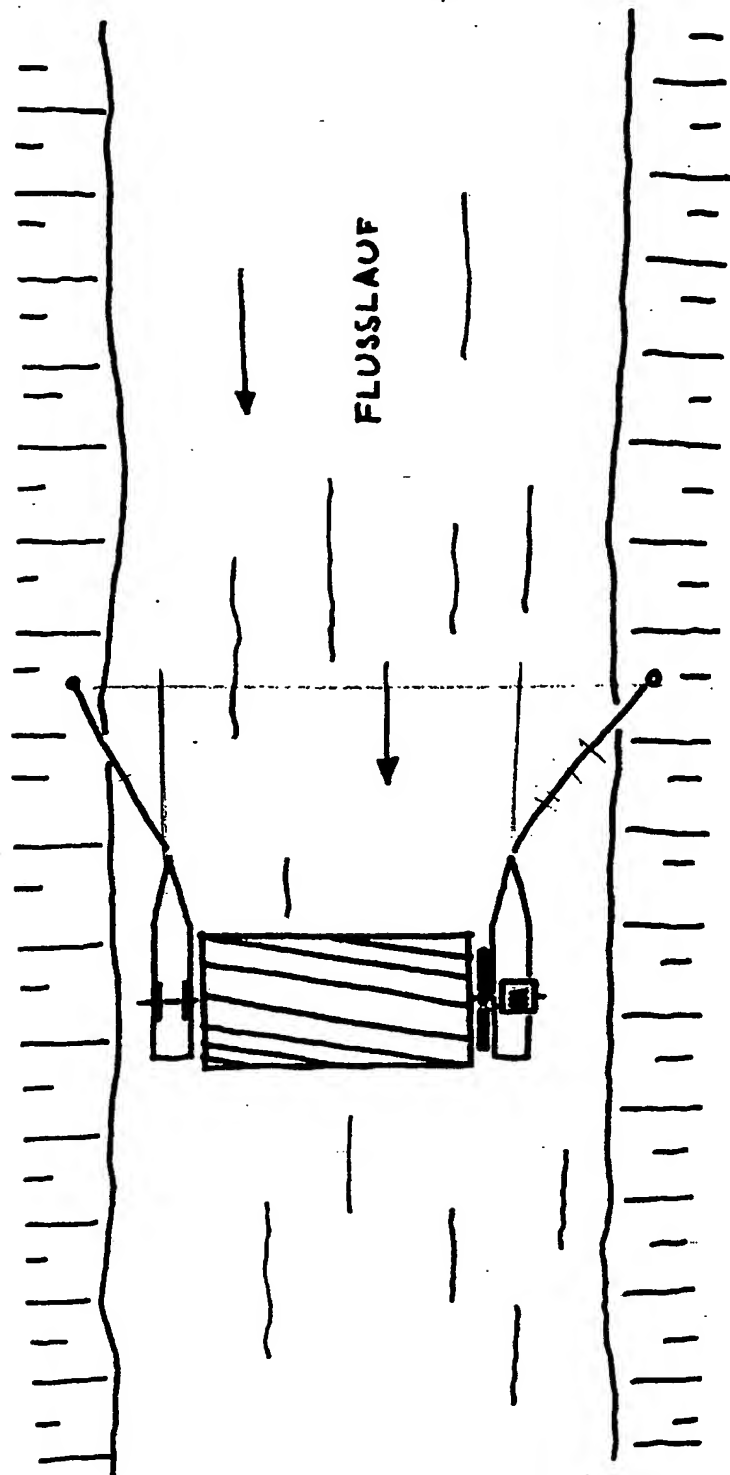
709826/0376

ORIGINAL INSPECTED

BEST AVAILABLE COPY

2555663

4.



AGGREGAT MIT AUFMONTIERTEM
GENERATOR,
ALTERNATIV MIT LEICHT
SCHRÄGGESTELLTEN ANTRIEBS-
SCHAUFELN

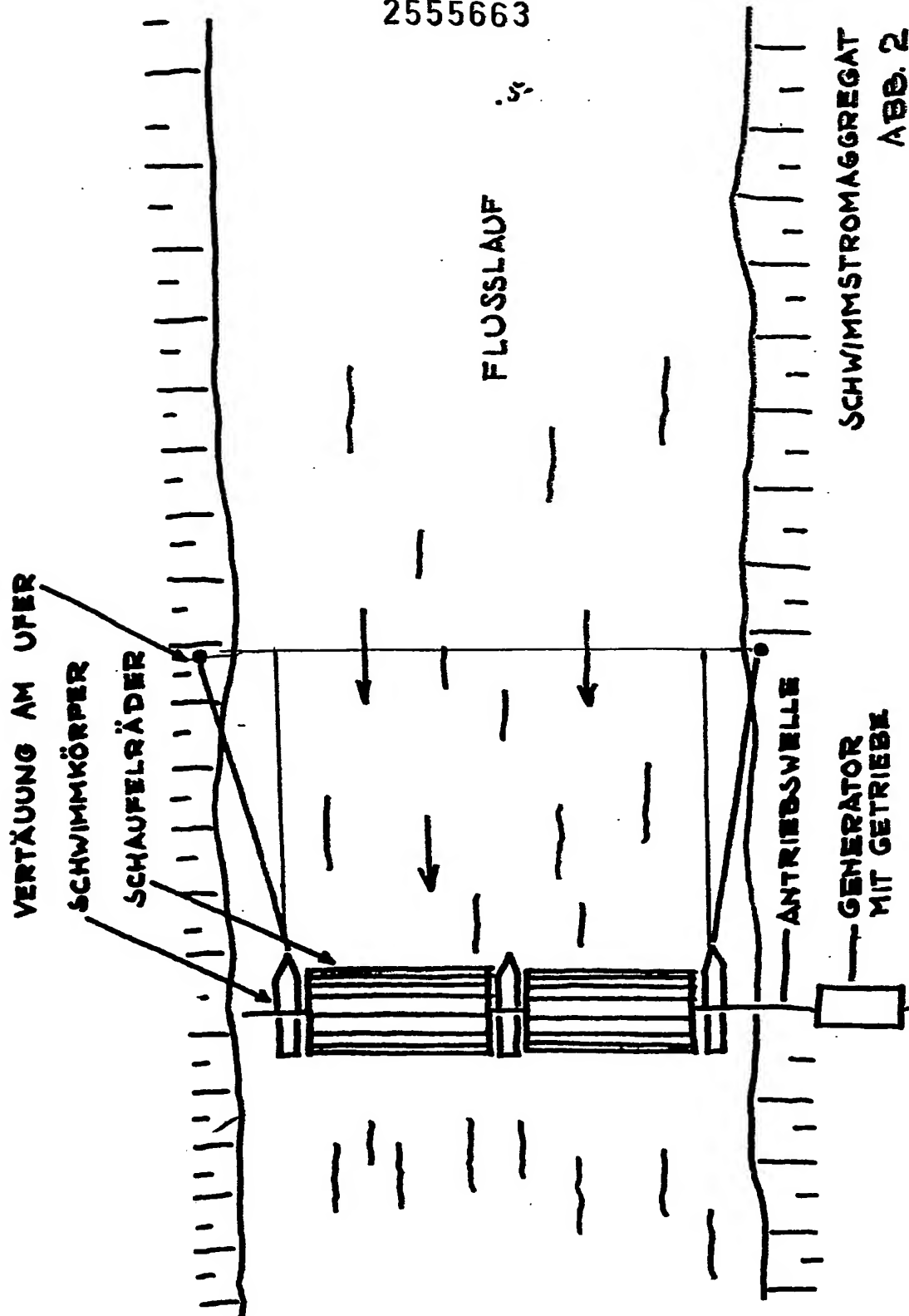
SCHWIMMSTROMAGGREGAT
ABB. 1a

INCH 11/16

709826/0376

BEST AVAILABLE COPY

2555663



709826/0376

BEST AVAILABLE COPY

2555663

-6-

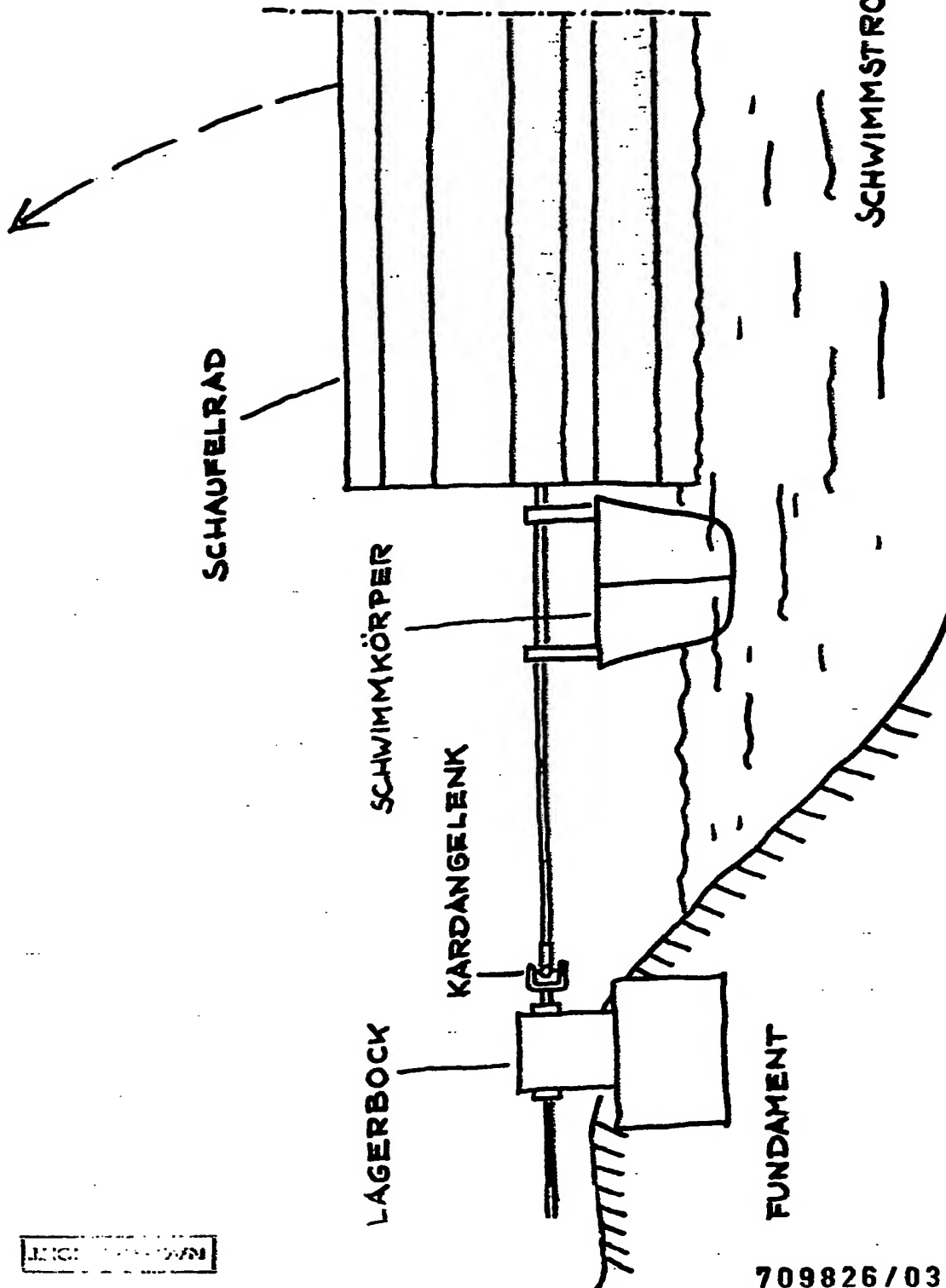


ABB. 2a

709826/0376

BEST AVAILABLE COPY